

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

C.4

Judul Karya Ilmiah : Perancangan Kontroler Internal Model Control pada Kolom Distilasi  
Jumlah Penulis : 4 orang  
Status Pengusul : Penulis Utama  
Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro (FORTEI 2016)  
b. ISBN/ISSN : 978-979-097-420-3  
c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016  
d. Penerbit/Organiser : Departemen Teknik Elektro Undip  
e. Alamat Repository/Web : <http://eprints.undip.ac.id/71819/>  
Alamat Artikel : <http://eprints.undip.ac.id/71819/>  
f. Terindeks di (jika ada) : google scholar

Kategori Publikasi Makalah : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)		3	3
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>	<b>8</b>

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Paper lengkap dengan pendahuluan, model plant dan kontroler yang diusulkan, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan. Nilai 1

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Model yang diteliti cukup lama, namun kontroler yang diusulkan merujuk ke beberapa referensi berupa buku di tahun 2002. Nilai 2

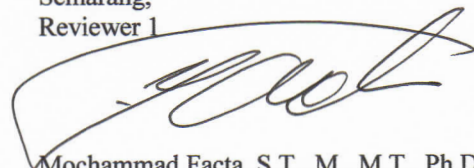
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Telah dilakukan upaya mensimulasikan usulan metode kontrol pada plant yang klasik dengan beberapa referensi 5 tahun terakhir. Nilai 2

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Paper diterbitkan di seminar nasional FORTEI berseri yang ke-10 kali sehingga kualitas terbitan teratur. Nilai 3

Semarang,  
Reviewer 1



Mochammad Facta, S.T., M., M.T., Ph.D.  
NIP. 197106161999031003  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Perancangan Kontroler Internal Model Control pada Kolom Distilasi  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis Utama  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro (FORTEI 2016)  
 b. ISBN/ISSN : 978-979-097-420-3  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016  
 d. Penerbit/Organiser : Departemen Teknik Elektro Undip  
 e. Alamat Repository/Web : <http://eprints.undip.ac.id/71819/>  
 Alamat Artikel : <http://eprints.undip.ac.id/71819/>  
 f. Terindeks di (jika ada) : google scholar

Kategori Publikasi Makalah : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)		3	3
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>	<b>8</b>

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Semua unsur dalam paper ini telah ada; judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan dan kesimpulan semua lengkap. Diberi nilai 1

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup pembahasan telah focu dengan pembahasan berupa pengujian pada beberapa referensi yang relative cukup mendalam. Diberikan nilai 2

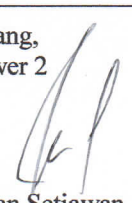
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data-data yang digunakan dalam studi simulasi paper ini cukup realistis dengan beberapa referensi yang kurang dari 5 tahun, namun ada buku referensi yang cukup lama dan hasil sudah mencerminkan plant sesungguhnya. Diberi nilai 2

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Walaupun semua unsur terbitan telah lengkap tetapi kualitas terbitan masih belummemuaskan. Paper diterbitkan pada prosiding seminar nasional. Diberikan nilai 3

Semarang,  
Reviewer 2

  
 Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.  
 NIP. 197309262000121001  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Perancangan Kontroler Internal Model Control pada Kolom Distilasi  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis Utama  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro (FORTEI 2016)  
 b. ISBN/ISSN : 978-979-097-420-3  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016  
 d. Penerbit/Organiser : Departemen Teknik Elektro Undip  
 e. Alamat Repository/Web : <http://eprints.undip.ac.id/71819/>  
 Alamat Artikel : <http://eprints.undip.ac.id/71819/>  
 f. Terindeks di (jika ada) : google scholar

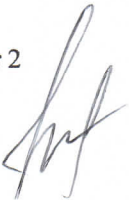
Kategori Publikasi Makalah : ☐ *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2	2	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2	2	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	3	3	3
<b>Total = (100%)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

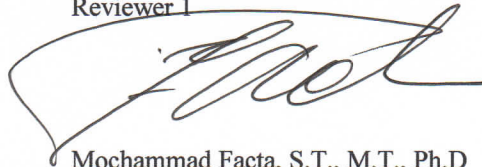
Semarang,

Reviewer 2



Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.  
 NIP. 197309262000121001  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Reviewer 1



Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D  
 NIP. 197106161999031003  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP